

ENERGIAMUOTOKERTOIMESTA TULISI LUOPUA



Älyä enemmän Sähköstä
27.4.2016, Vantaa Heureka

- Primäärienergiakerroin luotiin vertaamaan polttamalla tuotettuja eri energiamuotoja
- CO2-päästöihin perustuvasti voitaisiin laskea teknisesti yksiselitteiset kertoimet
- Nykyisin käytettävät kertoimet perustuvat poliittisiin arvovalintoihin; eivät teknisiin faktoihin



Älyä enemmän Sähköstä
27.4.2016, Vantaa Heureka

POLIITTISIA VALINTOJA

- Biopolttoaineiden kerroin
 - Tuulisähkön kerroin
 - Aurinkosähkön kerroin
 - Ydinvoiman kerroin
 - Vesivoiman kerroin
 - Yhdistetyn sähkön- ja lämmöntuotannon kertoimet
- } **Sähkön kerroin**
- Kaukolämmöllä vain yksi kerroin koko maassa

YHDISTETTY SÄHKÖN- JA LÄMMÖNTUOTANTO; eri allakointimenetelmiä

	Kaukolämpö	Sähkö	Suhde
Energia	~ 1,2	1,2	n. 1
Exergia	~ 0,5	2,0	n. 4
Hinta	~ 0,8	1,6	n. 2
Hyöty	~ 0,8	1,7	n. 2,1

AIKAJÄNNE

- Rakennukset tehdään 30 – 70 vuodeksi
- Energiatuotannon rakenne muuttuu ratkaisevasti rakennuksen elinkaaren aikana



Älyä enemmän Sähköstä
27.4.2016, Vantaa Heureka

Pitää uskaltaa sanoa

”KEISARILLA EI OLE VAATTEITA”



Älyä enemmän Sähköstä
27.4.2016, Vantaa Heureka